

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 2001053905 A

(43) Date of publication of application: 23.02.01

(51) Int. Cl      **H04M 11/04**  
**G08B 25/00**  
**G08B 25/10**  
**H04B 7/26**  
**H04M 1/02**  
**H04M 1/21**  
**H04N 7/18**

(21) Application number: 11256102

(71) Applicant: IWASAKI SUSUMU MORISAWA  
KATSUFUMI

(22) Date of filing: 07.08.99

(72) Inventor: IWASAKI SUSUMU  
MORISAWA KATSUFUMI

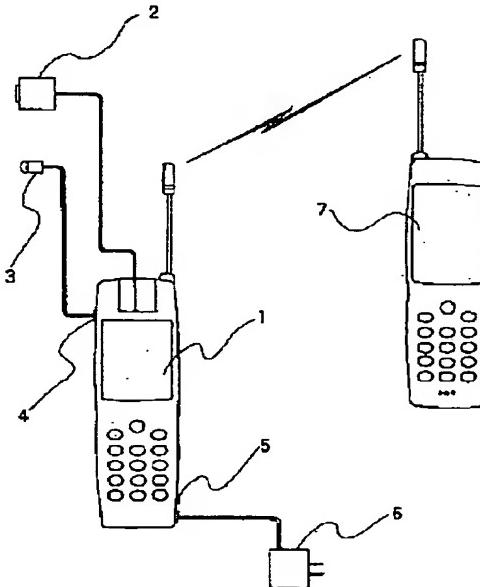
**(54) PORTABLE TELEPHONE WITH SECURITY  
FUNCTION**

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

**(57) Abstract:**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a portable telephone with security function capable of easily performing remote monitoring by utilizing a portable telephone.

**SOLUTION:** This portable telephone is operated by providing a function which can exchange video, makes a camera part 2 with built-in microphone connected with a main body 1 of telephone set by a cable or radio detachable from the telephone set body, further, has a terminal 4 capable of connecting a sensor 3 and automatically calls the previously registered number of the portable telephone in the case of sensing by the sensor connected to this terminal. The telephone is provided with a function for automatically connecting a line when the telephone number of the portable telephone is called, and transmits video and audio. Besides, a standby state is recovered by operating a reception side portable telephone.



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-53905

(P2001-53905A)

(43)公開日 平成13年2月23日(2001.2.23)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

識別記号

H 04 M 11/04

F I

テ-マコ-ト(参考)

G 08 B 25/00

H 04 M 11/04

5 C 0 5 4

25/10

G 08 B 25/00

5 C 0 8 7

H 04 B 7/26

25/10

D 5 K 0 2 3

H 04 M 1/02

H 04 M 1/02

C 5 K 0 6 7

1/21

Z 5 K 1 0 1

審査請求 未請求 請求項の数3 書面 (全3頁) 最終頁に続く

(21)出願番号

特願平11-256102

(71)出願人 599039740

(22)出願日

平成11年8月7日(1999.8.7)

岩崎 進

宮城県宮城郡七ヶ浜町汐見台6丁目2番地  
の62

(71)出願人 599039751

森澤 克文

宮城県黒川郡富谷町東向陽台1丁目13番29  
号

(72)発明者 岩崎 進

宮城県宮城郡七ヶ浜町汐見台6丁目2番地  
の62

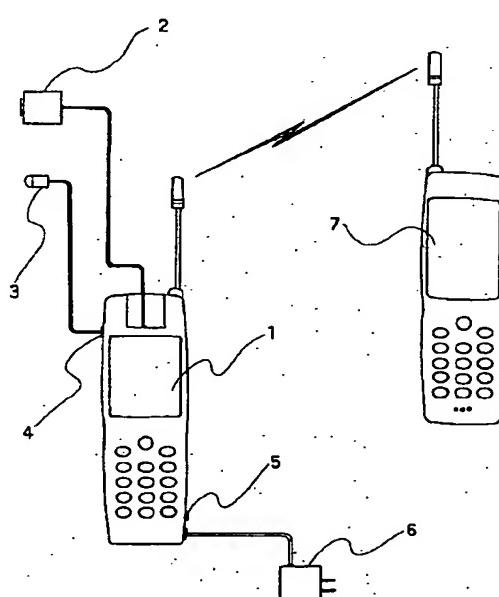
最終頁に続く

(54)【発明の名称】セキュリティ機能付き携帯電話

(57)【要約】

【課題】携帯電話を利用して、容易に遠隔監視ができるセキュリティ機能付き携帯電話を提供する。

【解決手段】映像を送受信できる携帯電話において、マイク内蔵のカメラ部を本体から離脱可能にし、さらにセンサー機能を有し、センサーが感知した場合に予め登録した携帯電話を自動コールする機能を備え、動作する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 映像を送受信できる携帯電話において、電話機本体と有線又は、無線で接続されたマイク内蔵カメラ部を電話機本体から離脱可能にし、更にセンサーを接続できる端子を有し、該端子に接続されたセンサーが感知した場合に、予め登録しておいた携帯電話の番号を自動コールする機能を備え、動作する。一方、前記携帯電話の電話番号をコールした場合には、自動的に回線を接続する機能を備え、動作して映像と音声を送信する。又、受信側携帯電話の操作により再度待受状態に戻ることを特徴とするセキュリティー機能付き携帯電話。

【請求項2】 マイク内蔵外部カメラを複数台接続でき、それぞれのカメラを自動切り替え、又は、受信側携帯電話の操作により切り替わる機能を備えた請求項1記載のセキュリティー機能付き携帯電話。

【請求項3】 録画用出力端子を備えた請求項1及び2記載のセキュリティー機能付き携帯電話。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、任意の場所を任意の時間に、遠隔監視できる携帯電話に関する。

## 【0002】

【従来の技術】 従来、防犯及び防災上、遠隔監視する方法はカメラとモニター間を結線する方法、及び、電波による無線伝送の手段があったが、双方とも高額の費用がかかるうえに伝送距離にも限りがあり、又、設置するにも専門の技術者が必要であったがために、個人レベルでの利用は皆無に等しかった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 そこで、本発明は、このような問題点を解決しようとするものであり、安価な費用で、誰にでも容易に設置できる遠隔監視システムを提供することを目的とするものである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】 本発明のセキュリティー機能付き携帯電話は、マイク内蔵カメラ部を電話機本体から離脱可能にして、任意の場所に設置しやすくするとともに、各種センサーを接続する端子を備え、センサーが感知した場合に、予め登録してある携帯電話の電話番号を自動コールする機能を有し、動作する。一方、前記

携帯電話の電話番号をコールした場合には、自動的に回線を接続して、映像と音声を送信する機能を搭載したことを特徴とする。

## 【0005】

【発明の実施の形態】 以下、本発明の一実施形態を図面に従って説明する。図1は一実施例の概略上面図である。映像を送受信できる携帯電話において、本体1に接続されたマイク内蔵カメラ部2を本体1から離脱可能にして、監視したい場所に容易に設置可能にする。センサー3の接続端子4を設けて、人体センサー・熱センサー・光センサー・振動センサー等目的に合ったセンサーを接続する。このセンサー3が感知した場合に、予め登録してある携帯電話7の電話番号を自動コールする機能を有し、動作して受信側の携帯電話7にマイク内蔵カメラ部2による映像と音声を送信する。一方、前記携帯電話1の電話番号をコールした場合には、自動的に回線を接続する機能を備え、動作して映像と音声を送信する。

## 【0006】

【発明の効果】 本発明によれば、任意の場所に容易に設置できるので、人体センサーによって、留守宅や閉店後の店舗および事務所等、あらゆる場所への侵入者の監視等のほか、熱センサーによる火災の監視、又は、外出先からの自宅に残した幼児や介護老人の様子を監視とか、病人がセンサーにコール信号を送ることにより、登録された携帯電話を自動コールするなど、任意の場所を任意の時間に、容易に状況監視ができるので防犯、防災等用途は無限である。

## 【図面の簡単な説明】

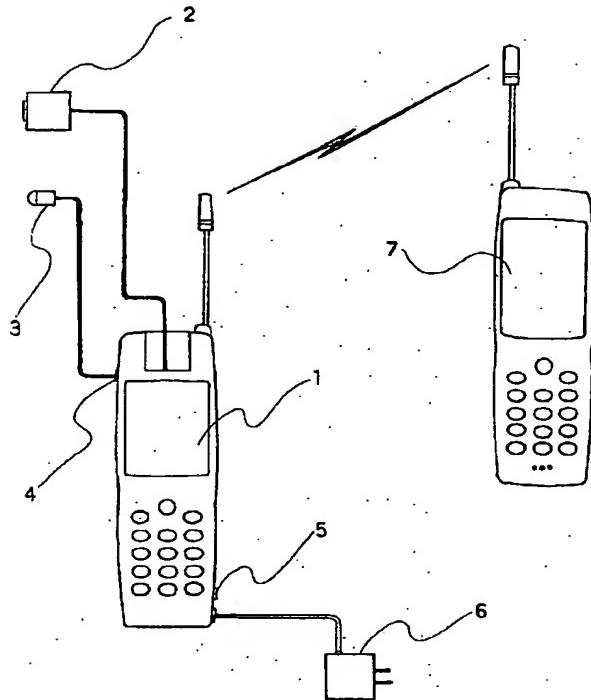
【図1】 本発明の一実施形態を示す概略上面図である。

【図2】 本発明の一実施形態のセンサーによる動作とコールによる動作を示すフローチャートである。

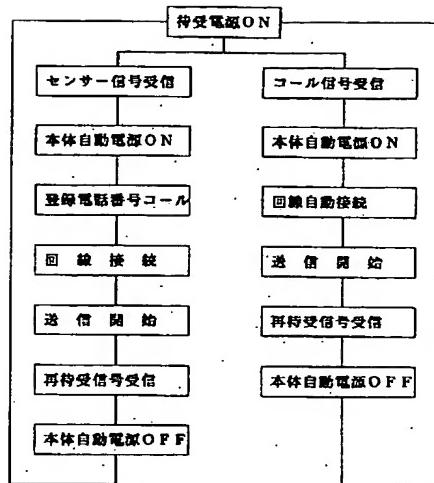
## 【符号の説明】

- |   |     |          |
|---|-----|----------|
| 1 | ……… | 携帯電話機本体  |
| 2 | ……… | マイク内蔵カメラ |
| 3 | ……… | センサー     |
| 4 | ……… | センサー接続端子 |
| 5 | ……… | 録画用出力端子  |
| 6 | ……… | ACアダプター  |
| 7 | ……… | 受信側携帯電話  |

【図1】



【図2】



## フロントページの続き

(51) Int.Cl.7

識別記号

H 04 M 1/21

F I

テーマコード(参考)

H 04 N 7/18

H 04 N 7/18

P

H 04 B 7/26

K

(72) 発明者 森澤 克文

宮城県黒川郡富谷町東向陽台1丁目13番29  
号

F ターム(参考) 5C054 CD04 CH04 CH08 CH09 DA01  
 DA07 DA09 GB01 HA18  
 5C087 AA09 AA31 BB12 BB20 BB65  
 DD04 DD05 DD23 DD24 EE12  
 FF01 FF04 FF08 FF23 GG30  
 GG54 GG67 GG69 GG70 GG73  
 5K023 AA07 BB16 MM00  
 5K067 AA41 BB04 BB27 DD16 DD23  
 DD52 EE02 EE25 GG01 HH21  
 HH22 KK00  
 5K101 KK13 LL12 NN06 NN37 RR12